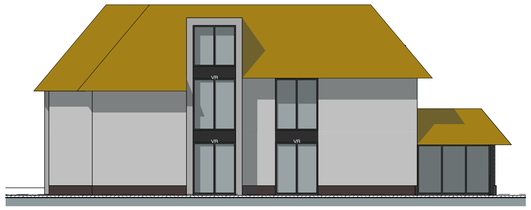
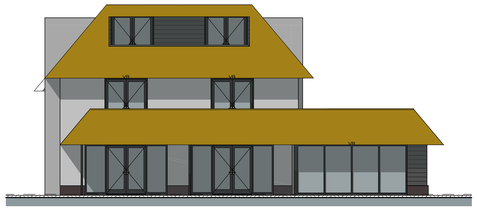
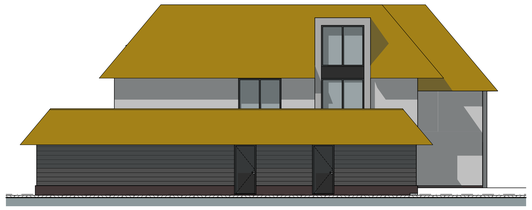
voorgevel
noordgevel



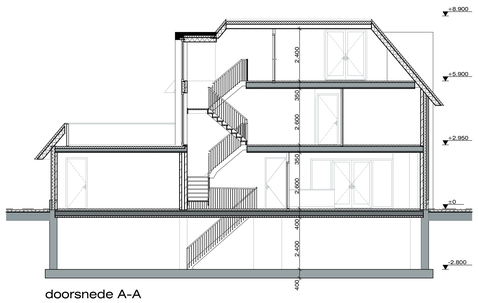
rechter zijgevel
westgevel



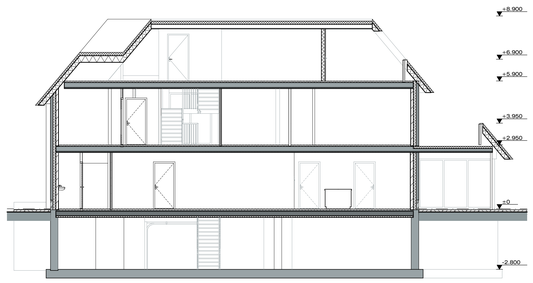
achtergevel
zuidgevel



linker zijgevel
oostgevel



doorsnede A-A
dwarsdoorsnede



doorsnede B-B
langsdoorsnede

RENVOOI bouwbesluit

bepaling m.b.t. het bouwbesluit (BB) 2012

Algemeen
- voor aanvang bouw maten in het werk controleren
- alle toe te passen materialen, constructies en de uitvoering van het bouwwerk volgens eisen Bouwbesluit
- alle weergegeven maten in mm tenzij anders aangegeven.
- bouwkundig peil = bovenkant van de kruin van de weg, tenzij anders aangegeven
- kwalitatieverklaringen materialen nader in te dienen door verantwoordelijke uitvoering
- alle trappen en vloerafscheidingen volgens afd. 2.5 (BB)
- alle constructieve onderdelen volgens tekening en/ of berekening constructeur
  - elektrische installatie vlgs NEN 1010 tenzij anders aangegeven
  - riolering volgens NEN 3215, NEN-EN 1610 en voorschriften gemeente en het waterschap
- alle trappen en vloerafscheidingen volgens afd. 2.5 (BB)
- riolering aansluiten op gemeente riool volgens opgave gemeente (evt. inspectieputten op terreingrens aanbrengen)
- hwa evt. aan te sluiten op infiltratiesysteem e.a. volgens voorschriften gemeente
- bij uitvoering hws dmv vacuüm systeem: aansluitingen) vacuüm systeem op buitenriolering vlv een ontlastingsput. E.a. in nader overleg/ afstemming met installateur.

Veiligheid
- afschot platte daken minimaal 16mm/m²
- evt. aan te brengen noodoverstorten volgens constructeur
- dilataties in gevels & wanden vlgs constructeur/ leverancier
- gehele staalconstructie in contact met buitenlucht thermisch verzinken tenzij anders aangegeven
- bouwwerk v.v. inbraakwerend hang- en sluitwerk vlgs NEN5096, minimaal 3 sterren, klasse zwaar, vlgs PKVW
- verlichting voorzien nabij voordeur
- alle beglazing dient te voldoen aan NEN 3569. Bij mogelijkheid tot dipond moeten alle ruiten, waarbij de onderzijde van de nut begint op 0,80 mtr. boven vloeroppervlak of van vloerpeil, zijn voorzien van veiligheidsbeglazing, gehard of gelaagd glas. Daar waar dipondval van twee zijden mogelijk is moet tweezijdig veiligheidsglas worden toegepast.

Gezondheid
- geluidswering uitwendige scheidingsconstructie vlgs NEN 5077
- geluidswering tussen onderlinge ruimten volgens NEN 5077
- riolering uitvoeren in PVC volgens NEN 7008 en aangelegd volgens NEN3215 en NEN 3216
- ventilatie geheel uitvoeren volgens NEN 1087 en NPR1088
- capaciteit ventilatie volgens berekening adviseur/ installateur
- ventilatieprincipe t.b.v. luchtverversing volgens tekening en/ of berekening architect, adviseur/ installateur
- afzuiging kooktoestel direct naar buiten via eigen afvoerleiding
- afvoeren rookgassen cv installatie volgens geldende eisen bouwbesluit en volgens opgave installateur
- openingen in uitwendige scheidingsconstructies niet breder dan ≤ 0,01m. Behalve bij een afsluitbare opening of een opening van een voorziening voor luchtverversing, rookgasafvoer en/ of ontluchting voor afvoer afvalwater of fecaliën.
- daglichttoetreding volgens NEN 2057
- schilderwerk toepassen van een oplosmiddelarm systeem
- toiletruimte vzv tegelwerk tot min. 1500mm + vloer en douche en badruimte vzv tegelwerk tot aan het plafond. Inwendige hoeken wandtegelwerk afsluiten.

Bruikbaarheid
- vrije doorgang route uitgevoerd conform afd. 4.4 (BB)
- hoogteverschil tpv de toegang ≤ 20mm, conform afd. 4.4 (BB)
- meterkast volgens NEN 2768 en eisen nutsbedrijven
- meterkast vzv achterwand; 18mm multiplex

Energiezuinigheid
- energieprestatie volgens EPN-berekening, NEN 7120
- uitwendige scheidingsconstructie isoleren volgens EPN, tenzij niet aangegeven:
  - begane grond vloer minimaal Rc 3,5m²K/W
  - gevelconstructie minimaal Rc 4,5m²K/W
  - dakconstructie minimaal Rc 6,0m²K/W
- kozijnen, ramen en deuren vzv beglazing volgens EPN tenzij niet aangegeven: u-waarde ≤ 1,64 W/m²K.

RENVOOI materialen en symbolen

materialen en constructies volgens eisen bouwbesluit (BB) 2012

materialen & symbolen, algemeen;
- bestaande constructie
- te slopen onderdelen
- gevelsteen
- gewapende betonconstructies
- samengestelde constructies

dragende wanden; steendruksterkte ≥20 N/mm², mortel ≥7,5 N/mm²
- vulwerk bakstein klinkerkwaliteit, d=100/ 210mm
- vulwerk betonsteen, klinkerkwaliteit, d=120/ 140mm

niet dragende wanden;
- wand: GiBo/ Metalstud / HSB

wandopeningen;
- bestaand deurkozijn
- bestaand raamkozijn
- deurkozijn, uitvoering: hardhout / binnenbeglazing HR++ glas: u-waarde ≤ 1,64, tenzij anders aangegeven
- raamkozijn, uitvoering: hardhout / binnenbeglazing HR++ glas: u-waarde ≤ 1,64, tenzij anders aangegeven
- binnendeurkozijnen, uitvoering; hardhout / zonder bovenlicht
- kozijn vzv stompe deuren als bestaand

overige onderdelen;
- niet-ionisserende rookmelder volgens NEN 2555

RENVOOI trappen

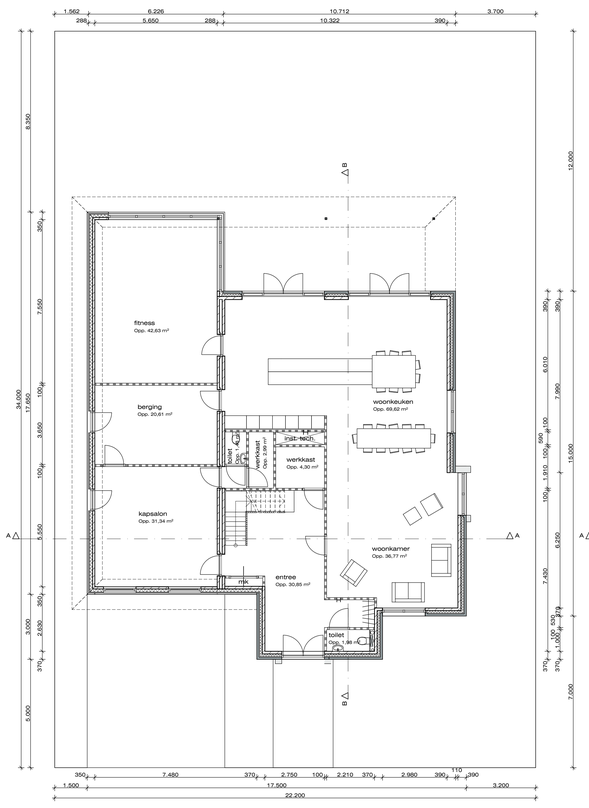
algemeen
trappen uitvoeren conform bouwbesluit afdeling 2.5.
uitgangspunten bij nadere uitwerking trappen en toebehoren:

uitgangspunten trappen	maten in mm
trap	trap A
traphype:	dicht
breedte van de trap (≥800mm):	900
vrije hoogte boven de trap (≥2300mm:	≥ 2300
hoogte trap:	2960
hoogte optrede (≤188mm):	185
aantrede tpv de klimlijn (≥220mm):	220
breedte tredevlak tpv klimlijn (≥230mm):	≥230
afstand klimlijn tot zijkant trap (≥300mm):	300
hoogte leuning vanaf voorzijde trede	900

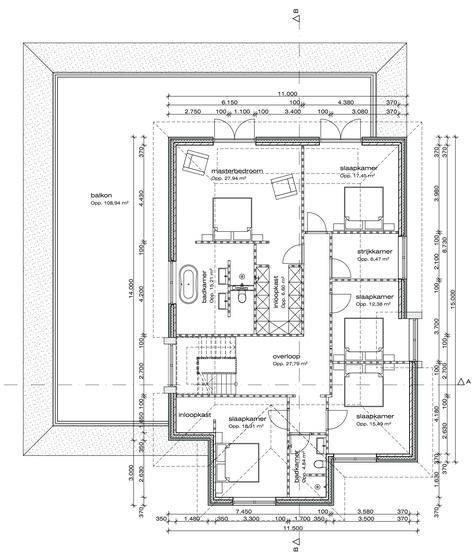
uitgangspunten afscheiding vloer & trap:	
opening tussen spijlen (≤100mm)	100
onderzijde spijlen + vloer (≤100mm)	0
hoogte leuning + trede (≥850mm)	1000
hoogte vloerafscheiding + vl (≥1000mm)	1000

RENVOOI materialen exterieur

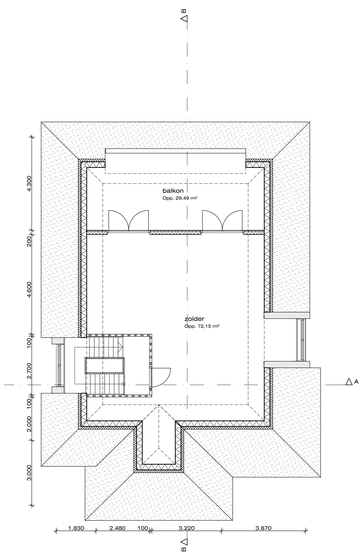
onderdeel	materiaal	kleur	RAL
gevels	vuil metselwerk	stucwerk licht	
voegwerk	specie - platvol	grijs	
plint	schoonmetselwerk	paarse klinker	
voegwerk	specie - platvol	grijs	
dakafwerking, hellend dak	riet	natureel	
dakafwerking, dakkapel	zink	zink, natureel	
kozijnen	hardhout	antraciet	7016
ramen	hardhout	antraciet	7016
deuren	hardhout	natureel	
deurkader (voordeur)	hardhout	natureel	
houtenafwerkingen	cape-cod	natureel	



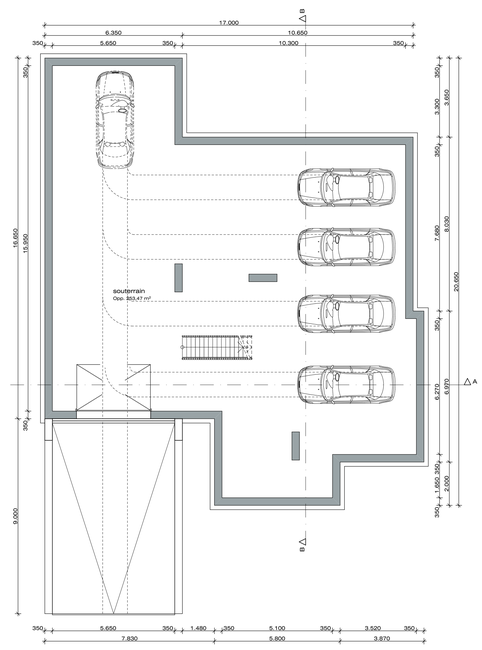
begane grond
PEIL = 0 = bk. afwerkvloer



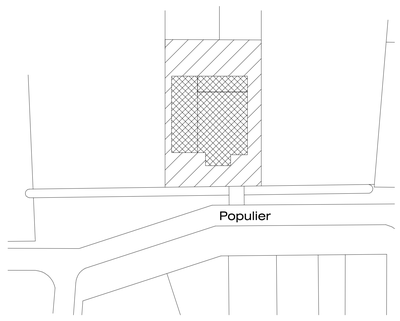
eerste verdieping
.... + P = bk. afwerkvloer



tweede verdieping
.... + P = bk. afwerkvloer



souterrain
.... + P = bk. afwerkvloer



N

situatie
Kadastraal bekend sectie P, nummer gedeeltelijk 648+649
Gemeente Loon op Zand
Schaal 1:500

Bouwen van een woonhuis
aan de Sweenstraat West te Kaatsheuvel

180122

Onderdeel :
Ontwerp
gevels, doorsnede en plattegronden

Opdrachtgever :
Dhr. M. Kijn
Hobbemastraat 4, 5161 VM te Sprang-Capelle

Schaal: 1:100, 1:500
Formaat: A2+
Datum: 24-10-2018 HG
Gew.:

Blad: DO-1

GOEDEHUIZEN architectenbureau
Adres : Stationsstraat 129, 5141 GD Waalwijk
Telefoon : +31 (0)416 337517
Internet : www.goedehuizen.nl, info@goedehuizen.nl

Niets van deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopie, opname of enig andere manier, toestemming hiervoor dient voorafgaand schriftelijk te worden verkregen.